



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2880-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2014
Rut:	96853150-6
Empresa:	PAPELES CORDILLERA S.A. (EX CMPC S.A.)
Establecimiento:	PAPELES CORDILLERA S.A. (EX CMPC S.A.)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MAIPO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°312 de fecha 04-02-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	51	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TRICLOROMETANO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1482240	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482240	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482241	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482241	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482242	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482242	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482243	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482243	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482244	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482244	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482245	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482245	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482246	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482246	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482247	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482247	AU	40	29,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1482248	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1482249	AU	1000	920	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1482250	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482251	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482251	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482252	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482252	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482253	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482253	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482254	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482254	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482255	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482255	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482256	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482256	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482257	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482257	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482258	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482258	AU	40	29,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1482259	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1482260	AU	1000	350	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1482261	AU	1000	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482285	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1482285	AU	3	1,54	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1482285	AU	0,2681	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1482285	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1482285	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482285	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482285	AU	15	<0,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1482285	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1482285	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482285	AU	75	1,95	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1482285	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1482285	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482285	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1482285	AU	2000	478	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1482285	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1482285	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1482285	AU	0,5	0,00423	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1482285	AU	20	0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482286	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1482286	AU	3	1,72	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1482286	AU	0,2681	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1482286	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1482286	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482286	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482286	AU	15	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1482286	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1482286	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482286	AU	75	<0,012	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1482286	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1482286	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482286	AU	300	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1482286	AU	2000	342	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1482286	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1482286	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1482286	AU	0,5	0,00407	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1482286	AU	20	<0,028	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482234	AU	40000	24230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482235	AU	40000	24884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482236	AU	40000	24889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482237	AU	40000	19290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482238	AU	40000	24097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482239	AU	40000	26534	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482240	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482241	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482242	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482243	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482244	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482245	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482246	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482247	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482248	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482249	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482250	AU	40000	22762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482251	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482252	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482253	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482254	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482255	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482256	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482257	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482258	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482259	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482260	AU	40000	22864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482261	AU	40000	22864	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482262	AU	40000	27092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482263	AU	40000	25174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482264	AU	40000	25688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482265	AU	40000	24980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482266	AU	40000	23513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482267	AU	40000	23720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482268	AU	40000	22847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482269	AU	40000	21861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482270	AU	40000	23590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482271	AU	40000	22783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482272	AU	40000	22540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482273	AU	40000	21242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482274	AU	40000	21626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482275	AU	40000	21606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482276	AU	40000	22191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482277	AU	40000	23556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482278	AU	40000	23971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482279	AU	40000	26549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482280	AU	40000	23615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482281	AU	40000	26127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482282	AU	40000	25553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482283	AU	40000	26486	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482284	AU	40000	26100	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015